 x of Clai	

Applicat	ion/Con	trol No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/663,749

TANABE ET AL.
Art Unit

Examiner

Yunsoo Kim

1644

√ Rejected= Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

	·									
Cla		ļ	_	_		Date	<u> </u>	<u> </u>	_	႕
Final	Original	_0126200 6								
	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15									
	4						_			
	3				L.		_	_	_	
	4	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	<u></u>
_	5	Н		<u> </u>	-		_	<u> </u>	<u> </u>	
	7	H		 	├		-		\vdash	Н
	4	\vdash		\vdash	\vdash	_	├	┝		\dashv
	9	Н	_				\vdash	-		
	1d			\vdash			╁	 	-	
	11	П		_			T			
	12									
	13	1								
	14			匚						
	15	Ш		L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	16			<u> </u>	ļ		<u> </u>	_	<u> </u>	
	17 18 19	Ш		<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>	
	18			<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		
	19				_					
	20			_				H	H	\dashv
	22	-		_			-	\vdash		
	23			-	┝	_	_	 	-	Н
	24	7			┢╌	_		-		
	25	N			-		_	┢	-	\vdash
	26	72222			<u> </u>					
-	27	N			_					
	28	N								
	28 29 30	Ν								
	30									
	31 32							L.		
	32	Щ		_	ļ		<u> </u>		<u> </u>	
	33	Щ		 	-		<u> </u>		<u> </u>	Щ
	34 35	\vdash		<u> </u>	-			_	-	Н
	35	\vdash	_	-	 -		\vdash	-	<u> </u>	\vdash
	36 37	H		-	\vdash	-	\vdash	H	\vdash	Н
	38	Н	-	\vdash	\vdash	_	\vdash	-	\vdash	\vdash
	39	\vdash		Н	\vdash	-	\vdash	_		\vdash
	40	П	_	Г						\Box
	41									
	42									
	43									
	44									
	45	Ш		L	<u> </u>		<u> </u>			
	46	Ш					<u> </u>		_	Щ
	47	\sqcup		lacksquare	<u> </u>		L.	_		
	48	$\vdash \vdash$		<u> </u>	_		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	49	Н			-		-			Щ
	50	Ш		لـــا	L	L		L	L	Ш

Tell File File			Cla	im	Date									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\neg				\vdash	Г	Г	r ·	<u> </u>	Ť	_	Г	\sqcap	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			=	뎔									ll	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			in	Ē						ļ			li	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			ш.	Ö										
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_							_	L.	L	<u> </u>	L.,	Ш	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				51									Ш	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				52										
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				53									П	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				54			 						М	
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				55			-		-	-	_	-	H	
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	⊣			56		-	┝	 -	┢	-	_		Н	
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\dashv	1		-50	_	├	├—	┝╌	\vdash	-		_	Н	
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\dashv			5/		-	-	├—	<u> </u>		_	_	Н	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				58		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				Ш	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			59		<u> </u>	_	_					Ш	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			60		_			_				Ш	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99]			61									\square	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99]			62		L	L	L	L					
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_7			63										
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\neg			64										
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	\neg			65								$\overline{}$		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	\dashv			66					\vdash	_		-	\vdash	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	\dashv			67		\vdash	 	\vdash	\vdash			\vdash	-	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	ᅱ			68		├	\vdash	-	H			\vdash	$\vdash\vdash$	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	\dashv			60	-	_	├	┢				_		
71				70				-		_				
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	\dashv			70	_		<u> </u>	\vdash				_		
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_			/1				Щ				_	Щ	
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_			72			<u> </u>							
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_	į		73										
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_			74										
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				75										
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				76										
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				77										
79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				78										
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		- 1		79										
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		- 1		80										
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		ı		81					-	_			\dashv	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		ł		82	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н	_	_	-	\dashv	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		ŀ		83	-	<u> </u>	 	-	\vdash	-			\vdash	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\dashv	-		03		<u> </u>	<u> </u>	-			-		\vdash	
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\dashv			04	-	<u> </u>	<u> </u>	H	Ш	<u> </u>			Н	
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				85		<u> </u>	<u> </u>	\vdash		_			Щ	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			86	<u> </u>	L.,	L_	<u> </u>	Щ	<u> </u>			Ш	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		ļ		87		L	<u> </u>	Ш					Щ	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		ļ		88				Ш	Ш				Щ	
91 92 93 94 95 96 97 98 99				89		L.	L							
91 92 93 94 95 96 97 98 99		[90										
92 93 94 95 96 97 98 99				91										
93 94 95 96 97 98 99				92										
94 95 96 97 98 99													П	
95 96 97 98 99	-	ŀ		94		\vdash	_						Н	
96 97 98 99		ŀ				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\dashv	
97 98 99	-	ł		96			\vdash	-	\vdash	_	\exists		\dashv	
98 99	ᅱ	1		97	\vdash	Η-	H	-	-	-			Н	
99	\dashv	1			-	-	 i	<u> </u>		\vdash			Н	
100	\dashv			90	\vdash	-	-	\vdash					Н	
	\dashv	ŀ		99	<u> </u>	-	<u> </u>	_	<u> </u>	_	ш		Щ	
		į		100	Ĺ.,	<u> </u>		L	L	L.	لبا		Ш	

Cla	Date									
i										
Final	Original						ĺ			
i <u>t</u>	rig						ĺ			
	0									1
	101									
	101 102	-					Γ		Ī	П
	103									
	104									
	103 104 105 106									
	106									
	107 108 109									
	108									
	109									
	110									
	111									\square
	112		$oxedsymbol{oxed}$	L						
	113				<u> </u>	ļ				
	111 112 113 114 115				<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		Ш
	115			_	<u> </u>	<u> </u>			\Box	Ш
	116 117 118		$oxed{oxed}$		L				L.	Ш
	117				<u>L</u>		_			Ш
	118				<u> </u>					Ш
	119				<u> </u>					Ш
	120									
	121				L					
	122									Ш
	123				L	Ш			_	
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131				_				_	
	125					L				Ш
	126		<u> </u>		L.					
	127				_	_	_		<u> </u>	Щ
	128		_		_	ļ				
	129		<u> </u>			<u> </u>			_	
	130		_	_	_				_	
	131		L		_		_	_	<u> </u>	Щ
	132		_			ļ				
	133		\vdash	_	\vdash	<u> </u>	L		_	
	134		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	135	_	<u> </u>	\vdash		\vdash	<u> </u>		<u> </u>	
	133 134 135 136 137 138 139			<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	13/		-	 	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	130		-	-	H	\vdash	<u> </u>	 	!	\vdash
	140		\vdash	H	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H
			<u> </u>		 	├	Ь—	-	<u> </u>	\vdash
	141		\vdash	├	┝	\vdash	Ь	\vdash	H	Н
	142		<u> </u>	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	_	-	Н
	143		\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ь—	-	Н
	144		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	H	Н
	145		Ь—	-	\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>		Н
	146		\vdash	\vdash		\vdash	<u> </u>	<u> </u>		Н
<u> </u>	147		Η-	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	. —	-	Н
	148		-	-	Ь—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	149		Ь	-	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
لــــا	150		Ц.			l	Щ.		L	